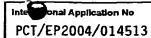
INESRNATIONAL SEARCH REPORT



			,			
	A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 B23K11/31					
According t	io International Palent Classification (iPC) or to both national classif	fication and IPC				
	SEARCHED					
	Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 B23K					
	ttion searched other than minimum documentation to the extent tha					
	data base consulted during the international search (name of data i	base and, where practical,	search lerms used)			
EPO-111	iternal, WPI Data, PAJ					
с. росим	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the r	relevant passages	Relevant to claim No.			
А	WO 03/099504 A (MATUSCHEK MESSTE GMBH; MAREK, DR., UDO; POELL, DR LANGE,) 4 December 2003 (2003-12 page 15, line 6 - page 17, line	1-13				
A	FR 2 822 743 A (ARO) 4 October 2002 (2002-10-04) page 9, line 4 - page 9, line 26	1-13				
Α	EP 0 830 916 A (DENGENSHA MANUFA COMPANY LIMITED) 25 March 1998 (1998-03-25) figures 1,3,5	1-13				
Furth	her documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family ma	embers are listed in annex.			
"A" docume consid "E" earlier diffling di "L" docume which i citation "O" docume other ni "P" docume later th	ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another n or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or	 'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention 'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone 'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. '&' document member of the same patent family 				
	5 April 2005		Date of mailing of the international search report 22/04/2005			
	nailing address of the ISA European Palent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2	Authorized officer				
	NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Facc (+31-70) 340-3016	Concannon, B				

BEST AVAILABLE COPY

INFERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

Interional Application No
PCT/EP2004/014513

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 03099504	Α	04-12-2003	DE AU WO US	10223821 2003240722 03099504 2003222055	A1 A1	11-12-2003 12-12-2003 04-12-2003 04-12-2003
FR 2822743	Α	04-10-2002	FR EP WO	2822743 1425129 02078892	A1	04-10-2002 09-06-2004 10-10-2002
EP 0830916	A	25-03-1998	JP JP DE DE EP US	3259900 10180455 69708805 69708805 0830916 5928531	A D1 T2 A1	25-02-2002 07-07-1998 17-01-2002 11-04-2002 25-03-1998 27-07-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		i	PCI/EP20	04/014513			
A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B23K11/31							
Nach der Internationalen Patentidassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK							
B. RECHE	ERCHIERTE GEBIETE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
1PK /	erter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationss B23K	•					
Recherchie	erte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichunge	n, soweit diese unter die rech	erchierten Gebiet	e fallen			
Während d	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbar	ik (Name der Datenbank und	evti. verwendete	Suchhearitte)			
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ						
	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN						
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweil erforderlich unter An	gabe der in Betracht kommen	den Teile	Betr. Anspruch Nr.			
Α	WO 03/099504 A (MATUSCHEK MESST GMBH; MAREK, DR., UDO; POELL, D LANGE,) 4. Dezember 2003 (2003- Seite 15, Zeile 6 - Seite 17, Z	1-13					
A	Abbildung 4 FR 2 822 743 A (ARO) 4. Oktober 2002 (2002-10-04)		1–13				
	Seite 9, Zeile 4 - Seite 9, Zei Abbildungen 8-11						
A	EP 0 830 916 A (DENGENSHA MANUF/ COMPANY LIMITED) 25. Mārz 1998 (1998-03-25) Abbildungen 1,3,5		1-13				
Weiter	re Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu nmen	X Siehe Anhang Pate	entfamilie				
Besondere Kalegorien von angegebenen Veröffentlichungen : "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert sondern nur anv Verständ in der							
E* alteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedalum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erschelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdalum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden ihr zugrundeliegenden ist "Veröffentlichung verben ist oder der ihr zugrundeliegenden ist "Veröffentlichung verben ist oder der ihr zugrundeliegenden ist "Veröffentlichung verben ist oder der ihr zugrundeliegenden							
Or Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussteltung mit einer oder mehneren anderen eine Benutzung, eine Aussteltung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung mit einen fachmann nahellegend ist diese Verbindung für einen Fachmann nahellegen diese Verbindung diese verbin							
GEIII DEB	dem beansprüchten Prioritätsdatum veröftentlicht worden ist "&" Veröftentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist						
	April 2005	Absendedatum des intern 22/04/2005	nationalen Recher	chenberichts			
ame und Pos	teter						
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nt, Fax: (+31-70) 340-3016	Concannon,	В	1			

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT
Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokume		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamille	Datum der Veröffentlichung
WO 03099504	A	04-12-2003	DE AU WO US	10223821 A1 2003240722 A1 03099504 A1 2003222055 A1	11-12-2003 12-12-2003 04-12-2003 04-12-2003
FR 2822743	A	04-10-2002	FR EP WO	2822743 A1 1425129 A1 02078892 A1	04-10-2002 09-06-2004 10-10-2002
EP 0830916	A	25-03-1998	JP JP DE DE EP US	3259900 B2 10180455 A 69708805 D1 69708805 T2 0830916 A1 5928531 A	25-02-2002 07-07-1998 17-01-2002 11-04-2002 25-03-1998 27-07-1999